Tripp Lite
1111 West 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telefono: +(773) 869 1234
E-mail: saleshelp@tripplite.com

Modelo No.: SMART1000RM2U

UPS SmartPro Interactivo, de Onda Sinusoidal de 1kVA 800W, Opción de SNMPWEBCARD, Rack/Torre de 2U, LCD, USB, RS232, EPO, 120V

Sumario

- UPS interactivo en 2U de rack / torre de 1kVA / 1000VA / 800W, onda sinusoidal
- Salida de 120V, Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 83V a 147V.
- Factor de Potencia de 0.8, Interfaz LCD Interactiva
- Accesorios para instalación compatible con 4 postes
- Eficiencia en modo de línea de 95%, 2 bancos de carga controlables
- USB, RS232, EPO y ranura para la tarjeta opcional SNMPWEBCARD
- Entrada de 120V NEMA 5-15P, 6 tomacorrientes NEMA 5-15R

Descripción

UPS SmartPro Interactivo de Tripp Lite con interfaz de LCD mejorada ofrece protección de energía de grado de red para equipos críticos de servidores, redes y telecomunicaciones. Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS) Interactivo, con Regulación Automática de Voltaje (AVR) integrada; corrige en forma activa caídas de voltaje y sobrevoltajes a niveles utilizables manteniendo la carga de la batería completa para el caso de una falla de energía. La interfaz LCD interactiva informa del modo de operación del UPS, datos detallados de energía del UPS y del sitio, además permite una variedad de opciones de calibración y configuración del UPS. La conmutación súper rápida de alimentación externa a batería ocurre en milisegundos para mantener la operación del equipo conectado sin interrupción o reinicio. La eficiencia en modo en línea del 95% ofrece emisiones de calor y costos de operación reducidos. Las interfaces de administración de redes soportan comunicaciones a través del puerto USB, RS232 e interfaz de red SNMPWEBCARD opcional. La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X incorporadas. Los puertos de red de comuinicaciones permiten el monitoreo detallado de los niveles de carga de los equipos, datos de la auto-diagnóstico y condiciones de la energía de la red pública. Incluye el software de monitoreo PowerAlert y cableado completo. Bancos de carga de salida controlables permiten el reinicio y desconexión de cargas remotos de tomacorrientes selectos en forma programada y en tiempo real. Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO). El panel LCD gira fácilmente para poder verlo en configuraciones de rack o de torre. Alarma acústica con opciones de cancelación momentánea de alarma por botón interruptor y configuración del modo silencioso. Auto-diagnóstico programable. Módulos de baterías Hot-Swap que se pueden reemplazar en el campo.

Empaque Incluye

- Sistema UPS SMART1000RM2U
- Software PowerAlert con USB, Serial y cableado EPO
- Juego para instalación en rack de 4 postes
- Manual de instrucciones

Características

- UPS SMART1000RM2U de Tripp Lite; Interactivo para instalación en torre/rack de 2U, con capacidad de 1000VA / 1kVA / 800 watts
- La Regulación Automática de Voltaje (AVR) Interactiva corrige caídas de voltaje y sobrevoltajes desde 83V hasta 145V
- Clavija de alimentación NEMA 5-15P; 6 tomacorrientes NEMA 5-15R, Dos bancos de carga de salida conmutables independientemente
- Mantiene ininterrumpida la operación del equipo de red conectado durante apagones, sobretensiones, caídas de voltaje y sobrevoltajes
- La especificación de alta eficiencia del 95% en el modo de alimentación por la línea de servicio ofrece un consumo reducido de energía y baja emisión de calor
- Las baterías internas ofrecen 15 minutos a una carga del 50% (400W) y 5.3 minutos al 100% de carga (800W)
- Baterías internas Hot-Swap reemplazables por el usuario pueden reemplazarse sin interrupción al equipo conectado
- Pantalla de monitoreo LCD de panel frontal con botones MODE y ENTER informa del modo de operación con una gráfica de carga de la batería de 5 barras, además de 7 pantallas seleccionables de información detallada de la energía del UPS y del sitio
- La interfaz LCD permite además un número de preferencias avanzadas del usuario de configuración y operación
- Se embarca con accesorios para instalación en rack de 4 postes; El 2POSTRMKITWM opcional permite la instalación en pared o rack de 2

postes; El 2-9USTAND opcional permite la colocación en torre
- Opciones integradas de monitoreo por USB, RS-232 y el accesorio SNMPWEBCARD opcional
- Interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y de apagado automático de Windows y Mac OS X
- Software para monitoreo de UPS PowerAlert incluido; Interfaz integrada de Apagado de Emergencia (EPO) con cable

Especificaciones

SALIDA	
Capacidad de Salida en Volt Amperes (VA)	1000
Capacidad de salida en kVA (kVA)	1.0
Capacidad de Salida en Watts (Watts)	800
Factor de alimentación de salida	0.8
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	120V
Compatibilidad de frecuencia	60 Hz
Regulación de la tensión de salida (modo línea)	-21%, +8%
Regulacion del voltaje de salida (modo bateria)	+/- 5%
Receptáculos de salida integrados del UPS	6 tomacorriente(s) 5-15R
Bancos de carga conmutados controlables e integrados	Dos bancos de carga conmutables con dos tomacorrientes 5-15R.
Forma de onda a la salida (en modo línea)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (modo de batería)	Onda sinusoidal pura
ENTRADA	
Corriente de entrada clasificada (a carga máxima)	9.2A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P

Disyuntor de entrada	15A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10 pies (3 m), calibre 14.
Longitud del cable de alimentación del UPS (m)	3
Servicio eléctrico recomendado	15A 120V
BATERÍA	
Autonomía con carga completa (minutos)	5.3 min. (800w)
Autonomía con media carga (minutos)	15 min. (400w)
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Velocidad de recarga de la batería (baterías incluídas)	Menos de 4 horas desde el 10% hasta el 90%.
Cartucho de batería de repuesto (batería interna del UPS	Consulte el selector de baterías de reemplazo para UPS de Tripp Lite.
Acceso a la Batería	La puerta de acceso a la batería permite su reemplazo en funcionamiento sin tener que apagar los equipos conectados.
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de tensión	El sistema interactivo de regulación de tensión corrige las tensiones de entrada entre 83 y 147 voltios y las vuelve a niveles nominales de uso de 120V.
Corrección de sobretensión	Las tensiones de entrada de entre 128 y 147 se reducen en un 12%.
Corrección de baja tensión	Las tensiones de entrada entre 83 y 107 se elevan en un 14%.
ALARMAS DE LED E INTERRUPTORES	
Pantalla LCD del panel frontal	Pantalla LCD de información y configuración en el panel frontal ofrece datos detallados del estado de la energía del UPS y el sitio, además de configuración de voltaje, modo de operación, función de alarma y una variedad de opciones adicionales (Para opciones detalladas de configuración y monitoreo del LCD consulte el manual)
Alarmas	La alarma sonora indica condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
Operacion para cancelar (silenciar) la alarma audible	La alarma de falla de energía puede silenciarse temporalmente usando el interruptor de cancelación de alarma; opción de configuración de alarma silenciosa disponible
Interruptores (botones)	3 botones interruptores controlan el estado de alimentación encendido / apagado, la selección de MODO y las funciones de control MUTE / ENTER
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	

Valor nominal de joules de supresión CA del UPS	570	
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo	
Supresión de ruido CA EMI / RFI	Sí	
FÍSICAS		
Factores de forma de instalación compatible con	bastidor de 19 pulgadas con 4 postes (juego de montaje incluido)	
Factores de forma de instalación soportados con accesorios opcionales	Bastidor con 2 postes (2POSTRMKITWM); Soporte de pared (2POSTRMKITWM); Torre (2-9USTAND)	
Factor de forma Primario	Bastidor	
Dimensiones de UPS / Módulo de Energía en factor de forma primaria	3.5 x 17.5 x 12.5	8.9 x 44.4 x 31.75
Altura total del espacio del rack con el sistema completamente instalado (espacios de rack)	2U	
Factor de forma secundario	Torre (requiere 2-9USTAND)	
UPS / Peso del módulo eléctrico (libras)	35.4	
UPS / Peso del módulo eléctrico (kilogramos)	16.1	
Dimensiones de envio del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	9.00 x 24.00 x 20.25	
Dimensiones de Envío de UPS (alto x ancho x profundidad /	22.86 x 60.96 x 51.44	
Peso de envío (lb)	46.4	
Peso de envío (kg)	21.1	
Material de la carcasa UPS	Acero	
Método de enfriamiento	Ventilador incorporado.	
AMBIENTALES		

Rango de temperatura operativa	+32 ºF a +104 ºF / 0 ºC a +40 ºC.
Rango de temperatura de almacenamiento	+5 ºF a +122 ºF / -15 ºC a +50 ºC.
Humedad relativa	0 a 95%, sin condensación.
CA modo BTU / hr. (carga completa)	134
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB; DB9 Serial; EPO (apagado de emergencia); Ranura para interfaz SNMP/Web
Descripción del puerto de monitoreo de la red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio
Software PowerAlert de Tripp Lite	Incluído
Cable de comunicación	Cableado USB y DB9 serial incluido
Compatibilidad con WatchDog	Es compatible con el software Watchdog de Tripp Lite para restablecer el funcionamiento de un equipo bloqueado mediante el reinicio por software de la aplicación/OS o mediante el apagado y encendido del equipo conectado— ideal para las aplicaciones de puestos sin supervisión.
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de transferencia	4 milisegundos (de CA a batería), 2 milisegundos (de batería a CA)
Transferencia de baja tensión a la energía de la batería	83
Transferencia de alta tension a la energia de la bateria (setpoint)	147
FUNCIONES ESPECIALES	
Anillo de descarga a tierra	Anillo de conexión a tierra en el panel trasero.
Arranque en frío (puesta en marcha en modo batería	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Funciones de UPS de alta disponibilidad	Baterías de cambio en operación
Características ecológicas y alta eficiencia	Bancos de carga controlables individualmente
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado conforme a UL1778 (EE. UU.); Probado conforme a CSA (Canadá); Probado conforme a NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Clase B (EMI)
GARANTIA	
Periodo de garantía del producto (A Nivel Mundial)	garantía de 2 años

Seguro para los equipos conectados (USA, Puerto Rico y Canadá)	250,000 dólares de seguro máximo de por vida

Productos Relacionados

Productos Opcionales

Modelo Relacionado	Descripción	Cant.
WEXT5-500-1500	5-Year Extended Warranty - For Smart Line-Interactive and Online Tower or Rack models, 1500VA or less	1
SNMPWEBCARD	For remote monitoring and control via SNMP, Web, or Telnet.	1
ENVIROSENSE	Monitors temperature, humidity and contact-closure inputs. (Requires SNMPWEBCARD or switched PDU.)	1
2-9USTAND	Enables Tower Placement of Rackmount UPS Systems	1
2POSTRMKITWM	Enables 2-Post Rackmount or Wallmount Installation of Select Rackmount UPS Systems	1
WATCHDOGSW	WatchDog Service Monitoring / Reboot Software	1
PDUB15	Single-Phase Hot-Swap PDU, 15A 120V, 2U Horizontal Rackmount, 8 NEMA 5-15R outlets, set of 2 NEMA 5-15P input plugs	1
PDU1215	Basic PDU / Power Distribution Unit - Safe, reliable power distribution for critical networking equipment	1
PDUNV	Basic PDU / Power Distribution Unit - Safe, reliable power distribution for critical networking equipment	1
PDUMH15	Metered PDU / Power Distribution Unit - Safe, reliable power distribution with digital current meter	1
PDUMH15AT	Metered PDU with ATS - Power Distribution Unit with dual-input Auto Transfer Switching	1
PDUMNH15	Monitored PDU / Power Distribution Unit supports real-time remote monitoring of load level, voltage and frequency with options for remote environmental and security monitoring	1
PDUMNV15	Monitored PDU / Power Distribution Unit supports real-time remote monitoring of load level, voltage and frequency with options for remote environmental and security monitoring	1
PDUMH15ATNET	Switched, Metered PDU with ATS - Power Distribution Unit with dual-input Auto Transfer Switching, individual outlet control and remote network interface	1
PDUMV15NET	Switched, Metered PDU with Remote Monitoring - 0U Vertical Rackmount Power Distribution Unit for Networks with Individually Switchable Outlets, Current Metering, Remote Monitoring and Control	1
P007-002	2-ft. Heavy-Duty 14AWG Power cord (IEC-320-C13 to NEMA 5-15P)	1
P007-006	6-ft. Heavy-Duty 14AWG Power cord (IEC-320-C13 to NEMA 5-15P)	1
P007-010	10-ft. Heavy-Duty 14AWG Power cord (IEC-320-C13 to NEMA 5-15P)	1
P010-012	12-ft. 18AWG Power cord (NEMA 5-15P to IEC-320-C13)	1
P022-001	1-ft. 18AWG Power Extension cord (NEMA 5-15R to NEMA 5-15P)	1
P023-001	1-ft. 14AWG Power Adapter cord (NEMA L5-15R to NEMA 5-15P)	1
P034-010	10-ft. 14AWG Heavy Duty Power cord (IEC-320-C19 to NEMA 5-15P)	1

P006-006-13LA	6-ft. 18AWG Power cord (NEMA 5-15P to IEC-320-C13 Left Angle)	1
P006-006-13RA	6-ft. 18AWG Power cord (NEMA 5-15P to IEC-320-C13 Right Angle)	1
P019-004	4-ft. Heavy Duty 14AWG Power Cord, 5-15P - to - C15	1
P019-008	8-ft. Heavy Duty 14AWG Power Cord, 5-15P - to - C15	1

Más información, incluyendo productos relacionados, manuales de usuario y especificaciones técnicas adicionales, puede ser encontrada en línea en nuestro sitio web: www.tripplite.com/ES/products/model.cfm?variables.txtModelID=2657.

Tripp Lite Derechos de Autor © 2013. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotos pueden diferir ligeramente de los productos finales.